

# 坪山区台式SMT智能首件测试仪供应商

发布日期：2025-09-21

扫描需要检测的SMT贴片首件PCB，智能框获取PCB实物扫描图片，导入BOM清单和PCB元件贴片坐标。软件对PCB图片与BOM坐标进行智能合成和智能全局坐标校准，使得元件坐标与BOM与图片实物元件位置逐一对应。通过导航测量目标LCR读取数据自动对应相应位置并进行自动判断检测结果。杜绝误测和漏测，并自动生成测试报表存于数据库。系统需待测PCBA相应的BOM及CAD坐标文件，配合系统获取的PCBA图像即可智能生成测试程序，过程需十到十五分钟，需一个操作工人操作测试仪器根据系统提示测试元件即可完成原来需要由两至三人配合完成的检查工作。SMT智能首件检测系统，将使您人员减少一半，时间减少一半，品质得到有效提升。坪山区台式SMT智能首件测试仪供应商

首件检测设备的诞生更成为其巩固SMT事业的强大动力。设备一经推出便得到大家的一致认可，市场反应强烈，许多行业都慕名前来咨询。后更以其强大的研发团队，质量的售后服务而备受青睐。以此，首件行业终于翻开了一页新的篇章。对于工厂来讲，生产效率至关重要。很多企业的首件检测时间较长，导致SMT生产线使用效率降低，甚至造成停线等待。而采用精创鑫科技JCX-860智能首件检测系统，通过元件的自动查找，自动计算，自动判定，可以将首件检测时间缩短一半。案例证明，传统方式测试500个元件的PCBA需要90分钟左右，而采用精创鑫科技JCX-860智能首件检测系统，需40分钟。对于无丝印PCBA，效率提升更加明显！坪山区台式SMT智能首件测试仪供应商电脑屏幕多视窗，实时同步显示待测元件信息；

SMT智能首件测试仪功能：系统自动识别客户BOM以及CAD位置图，无需修改，5分钟即可生成检测程序，系统自动切换档位，自动读值并与BOM做对比，自动判定PASS或者NG。支持多钟检索方式，比如显示或者搜索未检测器件NG元件，某一个料号，对于芯片，二极管和丝印电阻等元件，可通过光学系统自动判定丝印，方向和极性，标准样品存储，测试同一机种基板无需再重新导入资料，系统直接调出使用，测试完毕，可自动生成测试报告，并配有器件影像和PCBA的相关信息，报告可存档，打印。

精创鑫SMT智能首件检测仪是通过SMT设备程序坐标CAD物料表BOM和位号图、扫描图片利用智能软件应用自动生成测试程序，配合我们精密的LCR测试设备简化客户原始的首件测试过程，哪些元件测试过，哪些没有测试过，一目了然，使首件测试可视化、程序化、标准化，测试数据可追溯并降低员工工作压力减少人工，并达到防错料的目的，软件还配有一些辅助功能，例如：可按不同条件查询元件，定位元件位置，自动生成工艺图纸，可显示位号以及规格，方便后续维修使用。智能首件检测系统是针对SMT首件确认。

什么是SMT首件测试仪？在SMT表面贴装生产加工过程中，通常我们会将生产贴片出来的\*\*\*片板做为一个样板，样板必须是和BOM清单\CAD坐标贴装位置一致并检测元件规格和电子电容值还有贴装中途时隔两小时左右都要做一次元件实际值的检查，查看是否和清单或BOM及图纸一致，这也是每个SMT部门生产必走的一个流程，因产品各异，元件大小，元件多少都不同，现在很多电子产品元件小由01005不等，而且多，那这检测流程就需要较长的时间，浪费较大的人力物力。传统的方法：是俩人先根据BOM和位图做好图纸（做图纸需要较长的时间并不能出差错，元件太多时人工也难免会出错），然后根据图纸一人员用镊子一个元件一个元件调到电容表万用表或电桥里测试，实际值正确后，然后再让另一个人在BOM找到位置用记号笔打上勾，持续到\*\*\*一个元件就算完成，这样需要较熟练一员工和较长的时间\PCB元件越多测试时间越长，且存在较大的风险，容易出错，漏测或测不准没有依据不能追溯，可靠性较低批量导入文件，制作程序3-5分钟即可搞定。坪山区台式SMT智能首件测试仪供应商

快速定位待测元件并可放大缩小，便于判断元件方向；坪山区台式SMT智能首件测试仪供应商

通过SMT首件检测仪在保证品质的前提下节省了更多的人力，物力。对于我们SMT的品质检测部门来说，何乐而不为呢\SMT传统的首件检测：流程具有很大的随机性，首件数据记录也是存在不同的格式FAI-JCX860所有的导入资料均来自客户的原始资料，系统智能整合、分析资料，且自带BOM对比功能和自检系统\*\*\*保证资料的正确性。检测过程包括丝印对比、空贴确认、阻容元件测值，检测完毕后自动生成报表，将检测过程详细记录存档。追溯功能由人工在纸质表格里记录数据，过程繁且容易丢失，数据也可以随机修改。纸质表格存储也需要占用大量的空间。坪山区台式SMT智能首件测试仪供应商

深圳市精创鑫科技有限公司致力于仪器仪表，是一家生产型的公司。公司业务分为SMT智能首件测试仪，防错料系统等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司注重以质量为中心，以服务为理念，秉持诚信为本的理念，打造仪器仪表良好品牌。深圳市精创鑫科技凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑，让企业发展再上新高。